



РЕШЕНИЕ № РУ – 82 – ПР/2012г
за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието
върху околната среда

на основание чл. 93, ал. 1 и ал. 5 от *Закона за опазване на околната среда* – ЗООС (ДВ, бр. 91/2002г., изм. и доп. ДВ, бр. 53/2012г.), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* – Наредбата за ОВОС (ДВ, бр. 25/2003г., изм. и доп. ДВ, бр. 3/2011г.), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от *Закона за биологичното разнообразие* - ЗБР (ДВ, бр. 77/2002г. изм. и доп. бр. 59/2012г.), чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* - Наредбата за ОС (ДВ, бр. 73/2007г., изм. и доп. ДВ, бр. 3/2011г.) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение - **“Изграждане на парк за производство на електрическа енергия, включващ: фотоволтаична централа и инсталация, работеща с биомаса на комбиниран цикъл за производство на електрическа (500 kW) и топлинна енергия (1000 kW)”**, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони и човешкото здраве

Възложител - “Биоенергия 88” ЕООД, ЕИК 202026056, с. Ряхово 7070, общ. Сливо поле, обл. Русе, ул. “Цар Самуил” № 85, представлявано от Георги Великов Митев – управител

Местоположение – поземлен имот с идентификатор 63668.151.1755 по кадастралната карта на с. Ряхово, общ. Сливо поле, съгласно скица № 4368/27.04.2012г., издадена от Служба по геодезия, картография и кадастър – гр. Русе

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Предвижда се изграждане на парк за производство на електрическа енергия, който ще включва фотоволтаична система и инсталация, работеща с биомаса на комбиниран цикъл за производство на електрическа и топлинна енергия (когенерация).

Номиналната мощност на фотоволтаичната централа е 300 kW. Същата е съгласувана от РИОСВ – гр. Русе на по-ранен етап, със становище с изх. № 16/05.01.2009г., като към момента се сменя възложителя на предложението.

Когенерационната инсталация ще се състои от общо 5 модула (реактора) за газификация на биомаса – форма на пиролиза, при която се поддържат оптимизирани условия за отделяне на газообразни горива (пиролизен/синтетичен газ). Всеки реактор е с производителност 100 kW електрическа енергия и 200 kW топлинна енергия. Като суровина ще се използва основно дървесен чипс, а при недостиг слама.

Инвестиционното предложение ще се реализира на два етапа: I – изграждане на обща площадка за складиране на биомаса; монтиране и пускане в експлоатация на първи и втори модул; изграждане на трафопост и част от топлопреносната мрежа; II – монтиране и пускане в експлоатация на останалите 3 модула и останалата част от топлопреносната мрежа.

Газификацията представлява термичен процес, който включва основно два етапа - окисление (подава се въздух) и редукция (високо температурни химични реакции в среда без кислород). Принципно, един модул за газификация на биомаса се състои от:

- резервоар за гориво със шлюз – подава се суровина в зависимост от заданието на оператора;
- реактор, в който се осъществява окисление и редукция;
- зона за пречистване и охлаждане на газовете;
- ексцентрик за отделяне на пепелта.

От складовото помещение, суровината се подава към реакторите посредством транспортна лента. Процесът на газификация протича при температури от порядъка на 800 – 1400°C с контролирано подаване на въздух. Преди подаването към двигателите с вътрешно горене (ДВГ), пиролизният газ се пречиства през сух филтър, циклон и мокър филтър, където намалява температурата си. Реакторите се охлаждат с оборотна вода, която се използва и като топло-преносител за отопление на предвидената административно-битова сграда, склада за суровини и изграждащото се в границите на разглеждания имот рибно стопанство (използва собствен водоизточник с разрешително за водовзеване). От рибното стопанство ще се отдели един басейн с обем 100 куб.м. за противопожарни нужди. Към всеки реактор е предвиден ДВГ (изгаря пиролизния газ) със свързан към него генератор за производство на електрическа енергия (100 kW). Отпадъчните газове от ДВГ се изпускат организирано през комин. Инсталацията за газификация на биомаса не попада в приложното поле на *Наредба № 6/28.07.2004г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци* и за нея не се прилагат изискванията на наредбата.

Срокът за експлоатация на модулите е 15 г. Приблизително от 2 кг биомаса се получава 1 kW електрическа енергия. Полученият при процеса пиролизен газ съдържа въглерод, кислород, водород, азот, метан и вода. Отпадъчни продукти от процеса са пепел и малка част въглени.

Имотът, в който ще се осъществи инвестиционното предложение е собственост на възложителя и е с обща площ 32.321 дка. Територията е урбанизирана с начин на трайно ползване – за друг вид производствен, складов обект. Инсталацията за газификация на биомаса, вкл. съпътстващите постройки ще се разположат на площ от 4.5 дка. Най-вероятното трасе за присъединяване на парка за производство на електрическа енергия към общата електроразпределителна мрежа е от трафопост в границите на ПИ с идентификатор 63668.151.1755, в сервитута на общински път до преминаващ в близост електропровод “Ряхово”. Най-близките жилищни сгради на с. Ряхово се намират на около 550 м. от производствената площадка.

Разглежданият имот **не попада** в границите на защитена територия по смисъла на *Закона за защитените територии* (ДВ, бр. 133/1998г. изм. и доп. ДВ, бр. 38/2012г.) или в границите на защитени зони по смисъла на ЗБР. Най-близко разположените защитени зони са: “*Калимок-Бръшлен*” с идентификационен код BG0000377 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/2007г. на Министерски съвет (обн. ДВ, бр. 21/2007г.) и “*Комплекс Калимок*” с идентификационен код BG0002030 за опазване на дивите птици, обявена със заповед № РД-831/17.11.2008 г. на Министъра на околната среда и водите (обн. ДВ, бр. 108/2008г.) . Същите отстоят съответно на около 212 и 218 м.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на попада в обхвата на т. 3, буква “а” от Приложение № 2 на ЗООС – ***Промислени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в приложение № 1)*** към чл. 93, ал. 1, т. 1 и т. 2 от закона и подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони.

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:

- Инвестиционното предложение не влиза в противоречие с Националния план за действие за енергията от възобновяеми източници 2011 – 2020 г., който предвижда въвеждане на стимули за добиване на биогорива от второ поколение.
- По своята същност, предвидената дейност представлява оползотворяване на отпадъци от селското и горското стопанство. Предложението допринася и е в съответствие с принципите за устойчиво развитие.
- Като отпадъчен продукт при процеса на газификация на биомаса се образува пепел и малка част въглени, които нямат опасни свойства.
- ДВГ и електрогенератора са монтирани върху стоманена рама с гумени амортизатори, работещи с около 1500 об/мин, поради което излъчвания шум извън границите на площадката е незначителен.
- При спазване на технологичната дисциплина, рискът от възникване на инциденти е ограничен. За аварийни ситуации е предвидено факелно изгаряне на газообразните продукти. Предвиден е басейн с обем 100 куб.м. за противопожарни нужди.
- Проектираните мощности и вида на засегнатата територия не предполагат замърсяване и дискомфорт на околната среда.
- Не се очаква увеличаване на негативните въздействия върху компонентите на околната среда при реализацията на предложението и проява на отрицателен кумулативен ефект, разглеждано в съвкупност с други дейности, осъществявани в района.

II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

- Разгледани са алтернативи по отношение на местоположението на парка за производство на електрическа енергия. Избраната територия е урбанизирана и с изградена инфраструктура. Имотът е с начин на трайно ползване – за друг вид производствен, складов обект.
- Не се засягат граници на санитарно-охранителни пояси на водоизточници.
- Не възниква необходимост от специално приспособяване на съседни собственици на терени.
- Реализирането на предложението няма да доведе до промени в природните и антропогенни характеристики в разглежданата територия.

III. Способност за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:

- Преценката за вероятната степен на отрицателното въздействие върху защитените зони, е че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитени зони “Калимок-Бръшлен” с код BG0000377 и “Комплекс Калимок” с код BG0002030, поради следното:
 - характерът и местоположението на инвестиционното предложение не предполагат преки или косвени негативни въздействия върху видове и местообитания, предмет на опазване в защитените зони;
 - не се създават предпоставки за изменение на числеността, плътността и възрастовата структура на различни популации;
 - не се засягат хранителни местообитания.

IV. Характеристики на потенциалните въздействия - териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:

- Очакваните въздействия върху околната среда са предимно по компонент атмосферен въздух и фактор производствени отпадъци.

Емисиите в атмосферния въздух се оценяват като постоянни по време на работа на инсталацията за газификация на биомаса, със слабо негативно въздействие без значим характер. При газификацията се извършва редукция на вредните емисии като въглеродни и азотни окиси, като пиролизния газ се оползотворява допълнително.

Генерираните като краен продукт пепелни остатъци от биомаса, могат да бъдат оползотворявани в земеделието, поради съдържанието на калий в тях.

- Потенциалните въздействия в резултат от реализацията на инвестиционното предложение, може да се окачествят като локални, постоянни и обратими.
- В хода на процедурата по ОВОС е изискано писмено становище от Регионална здравна инспекция – гр. Русе, по отношение на степента на значимост на въздействието и риска за човешкото здраве. В указания срок не е получен отговор, поради което се счита, че специализираното ведомство няма изисквания към инвестиционното предложение.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

- Възложителят е уведомил община Сливо поле и кметство село Ряхово за инвестиционното си предложение. Засегнатото население е информирано чрез обявление в регионален ежедневник.
- В деловодството на РИОСВ – гр. Русе не е постъпвала информация от общинската администрация за депозираните възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение, както и не са постъпвали становища от засегнатото население.

и при следните условия на основание чл. 82, ал. 5 от ЗООС

1. Площадката за съхранение на суровините и раздробяване на биомаса към инсталацията за газификация на биомаса да се проектира и изпълни като затворено помещение, обезпечено с необходимата вентилационна система.
2. При експлоатацията на съоръжението за раздробяване на биомаса, да се предвидят пречиствателни съоръжения, осигуряващи спазване на нормите за допустими емисии (НДЕ) на прахообразни вещества посочени в чл. 11 на *Наредба № 1 / 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии* (ДВ, бр. 64/2005г.).
3. Да се извърши класификация на отпадъците, генерирани при осъществяване на дейността по реда на *Наредба № 3 от 2004 г. за класификация на отпадъците* (ДВ, бр. 44/25.05.2004 г.);
4. Съгласно изискванията на чл. 35, ал. 3 от *Закона за управление на отпадъците – ЗУО* (ДВ, бр. 53/2012г.), за изгарянето на биомаса с оползотворяване на получената енергия е необходимо, преди въвеждане в експлоатация, възложителят да притежава регистрационен документ.
5. До доказване на пригодността на пепелните остатъци за използване в земеделието, същите да се третират като отпадък, по смисъла на §1, т. 17 от Допълнителните разпоредби на ЗУО.

Решението се отнася само за конкретното инвестиционно предложение и заявените мощности на парка за производство на електрическа енергия, които са предмет на извършеното преценяване на необходимостта от ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда и Закона за биологичното разнообразие.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя по Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконови нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба по околна среда.

При промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено решението за преценяване на необходимостта от ОВОС, възложителят или новият възложител следва да уведоми своевременно РИОСВ - Русе.

На основание чл. 93, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда, решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Решението подлежи на обжалване пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - град Русе, чрез РИОСВ- Русе в 14 дневен срок от съобщаването му по реда на Административно - процесуалния кодекс.

Дата 25.10.2012

ДИРЕКТОР РИОСВ

(инж. Лилия Атанасова)